



T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ BİYOSİDAL ÜRÜN ANALİZ LABORATUVARLARI

08.12.2014

T.C. Sağlık Bakanlığı Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü Çevre Sağlığı
Daire Başkanlığına

ANKARA

Sayı: 32987

Konu: Klor Tab-NaDCC 5 gr kimyasal analiz raporu

“Klor Tab-NaDCC 5 gr” isimli ürünün Kimyasal analiz raporu ekte sunulmuştur.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Prof. Dr. Ali Rehber TÜRKER
Biyosidal Ürün Analiz Laboratuvar Sorumlusu



Ek-4:Stabilite Test Raporu

Rapor kayıt numarası	32987
Ürünün tam adı	Klor Tab-NaDCC 5 gr
Ürün/ruhsat sahibi	
Formülasyon şekli	Katı tablet
Ambalaj malzemesinin cinsi	Polietilen kutu
Formülasyon içeriği	Sodyun dikloroizosayanurat %50 Sodyum bikarbonat %24 Adipik asit %21 Sodyum sülfat %5
Numunenin geliş tarihi	22.10.2012
Numunenin geliş sebebi, miktari	Tablette Sodyun dikloroizosayanurat tayini, mühürlü, 1 kutu
Numunenin alındığı adres	Numune alma işlemi tarafımızdan yapılmamış olup, numune kargo ile tarafımıza ulaştırılmıştır
Üretim yeri adresi	-
Üretim ve son kullanma tarihi	Ürün ambalajında herhangi bir bilgi verilmemiştir
Şarj/seri no	Ürün ambalajında herhangi bir bilgi verilmemiştir
Numunenin geldiği yer, tarih ve sayısı	-
Bekleme sıcaklığı ve nem oranı	Kapalı ışısız ortamda oda sıcaklığında
Bekleme süresi	24 ay
Analiz yöntemi ve yöntem özet bilgisi	TS EN 12932 (2009) standardında verilen kimyasal analiz yöntemi kullanılmıştır. Bu yöntemin esası iyodometrik yöntem olup, numune çözeltisine aşırı KI ilave edilerek iyot açığa çıkmasına ve açığa çıkan iyodun da ayarlı sodyum tiyosülfat çözeltisi ile titrasyonuna dayanmaktadır. Bu titrasyon sonucunda numunedeki aktif klor, kütlece yüzde olarak ilgili standartta verilen

[Handwritten signatures]



	hesaplama yöntemi ile hesaplandı. Aktif klor yüzdesinden gerekli çevirme faktörü kullanılarak sodyum dikloroizosyanurat içeriği kütlece yüzde olarak belirlendi.					
ANALİZ SONUÇLARI	Analize Alındığı Tarih	Kullanılan Cihaz	Spesifikasyon bilgisi	Başlangıç değerleri	Analiz Sonuçları	Birim
Fiziksel Parametreler	27/11/2014					
Görünüş				Katı tablet	Katı tablet	
yoğunluk						g/mL
pH						
renk				beyaz	beyaz	
Kimyasal Parametreler (Başlangıç)						
Aktif madde miktarı-1 Sodyum dikloroizosyanurat				53±1	48±1	% m/m
Aktif madde miktarı-2						
Aktif madde miktarı-3						
Değerlendirme	Analizi yapılan Klor Tab-NaDCC 5 gr ürününün Sodyum dikloroizosyanurat içeriği başlangıç değerine göre % 9 azalarak % 48 olarak bulunmuştur. Bulunan değerler, başlangıç değerlerine göre %10 azalmadan daha düşük olduğundan ürünün stabilitesi uygun bulunmuştur.					
Analizi Yapan	Yetkili/sorumlu					
Doç. Dr. Özcan YALÇINKAYA	Tarih	Prof. Dr. A. Rehber TÜRKER				
imza	.08/12/2014	imza				